



DOMINGO DE TARDE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM, CÂMARA MUNICIPAL DE ERECHIM E
INSTITUTO ERECHINENSE DE PREVIDÊNCIA/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022**

TÉCNICO AGRÍCOLA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identificação, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_29/07/2022 15:06:16



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

O vaso de flor

Por Martha Medeiros

01 Neste domingo, Caio Fernando Abreu faria 73 anos. Não é uma data redonda, mas é
02 sempre oportuno lembrar este escritor que faleceu aos 47 e se tornou eterno. O Caio F dos
03 contos, das cartas, das peças de teatro, dos romances, e que sem ter conhecido o furor das
04 redes sociais, tornou-se um dos autores mais citados por elas. Qual a razão deste
05 **encantamento** que não se desfaz, ao contrário, só aumenta?

06 Deve ser porque são tempos **brutos**, incultos, superficiais, e Caio era o oposto disso: um
07 homem que mergulhava nos sentimentos. Aperitivava algumas experiências, mas sempre
08 desejou ___ refeição completa.

09 Quando todos queriam ser um sucesso, Caio queria ser amado. Acreditava que encontraria
10 no amor seu **conforto** espiritual, seu lugar no mundo, ele que morou em várias metrópoles sem
11 se enraizar em nenhuma, até que fez do texto o seu lugar, o seu território de reconhecimento.

12 Caio era pop e profundo ao mesmo tempo. Com suas palavras carregadas de poesia e
13 sensibilidade, revelava o secreto e o escuro que nos habita internamente, dando assim
14 visibilidade para aquilo que não costumamos expor ___ luz do dia.

15 Caio foi e ainda é um holofote, um farol, uma lanterna que ilumina as solidões mais
16 melancólicas. Interessava-se pelos *outsiders* e pelo lado maldito da vida, mas sem nunca perder
17 o refinamento. Domava o próprio desespero com uma elegância genuína. Ninguém foi tão
18 sofisticado ao retratar a crueza do mundo e a dor da rejeição. Escrevendo, criava cenários visuais
19 para seus leitores, como se o texto fosse um videoclipe. Sua amargura vinha sempre
20 acompanhada da descrição de um sofá estampado no canto da sala, da paisagem urbana que
21 ele via através da janela (onde certamente haveria, no parapeito, um vaso de flor), da música
22 que estava tocado (Nara Leão? Tom Waits?). Caio cultivava as suas trevas em bom ambiente,
23 não era de sofrer sem trilha sonora ou sem uma vela acesa no castiçal.

24 Poucos como ele narraram tão bem a aproximação entre dois estranhos: os gestos lentos,
25 as palavras bem cuidadas, os silêncios espichados. Expectativas quase nunca atingidas, que
26 resultavam em cacos que Caio juntava um a um, formando mais um mosaico da sua coleção de
27 emoções fragmentadas. Ele se foi, mas em nosso universo íntimo, somos como Caio: o tempo
28 passa, a gente se constrói, aí sopra um vento forte e nos esparrama, e então juntamos do chão
29 as partes que ficaram espalhadas e com elas nos reconstruímos, e a cada nova formatação
30 ficamos um pouco melhores do que antes, ou um pouco mais desalentados, **mas** nunca os
31 mesmos. Só o que não muda é o vaso de flor no parapeito da janela, atenuando nossa desolação.
32 Em meio ___ tanta bestialidade, há sempre que preparar a casa para a esperança.

(Disponível em: O vaso de flor. Zero Hora, Porto Alegre, 11 e 12 set. 2021. Caderno Donna – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Sobre Caio Fernando Abreu, assinale a alternativa que NÃO corresponde ao que o texto diz:

- A) O autor morou em vários locais, mas sem se estabelecer neles.
- B) Por meio de sua escrita, o autor criava textos visuais.
- C) A escrita de Caio era refinada ao tratar das dores da recusa.
- D) Caio Fernando Abreu fez da escrita o seu lugar no mundo.
- E) A fascinação pelo escritor se desmancha com o passar do tempo.

QUESTÃO 02 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 08, 14 e 32.

- A) a – à – a
- B) à – a – à
- C) a – à – à
- D) à – a – a
- E) a – a – à

QUESTÃO 03 – Os vocábulos “encantamento” (l. 05), “brutos” (l. 06) e “conforto” (l. 10) podem ser substituídos respectivamente e sem alteração de sentido nos trechos nos quais se encontram, por:

- A) Fascínio – irracionais – alento.
- B) Arrebatamento – rudes – abalo.
- C) Magia – rudes – consolo.
- D) Fascínio – comedidos – alento.
- E) Arrebatamento – irracionais – abalo.

QUESTÃO 04 – Analise as assertivas abaixo relacionadas ao trecho “Não é uma data redonda, mas é sempre oportuno lembrar este escritor que faleceu aos 47 e se tornou eterno” (l. 01-02):

- I. As palavras “redonda” e “eterno” são adjetivos.
- II. Os vocábulos “não” e “mas” são advérbios.
- III. Há apenas três verbos no trecho.
- IV. O termo “este” e “se” são pronomes.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e IV.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que apresenta um pronome indefinido.

- A) “(...) e Caio era o oposto disso: (...)” (l. 06).
- B) “Caio foi e ainda é um holofote, um farol, uma lanterna (...)” (l. 15).
- C) “Com suas palavras carregadas de poesia e sensibilidade, (...)” (l. 12-13).
- D) “Quando todos queriam ser um sucesso, Caio queria ser amado” (l. 09).
- E) “O Caio F dos contos, das cartas, das peças de teatro, dos romances, (...)” (l. 02-03).

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que apresenta a classificação correta para as palavras destacadas em cada trecho.

- A) “O Caio F dos contos, das cartas, das peças **de** teatro, (...)”: o termo em destaque é um artigo.
- B) “(...) **ele** que morou em várias metrópoles sem se enraizar em nenhuma, (...)”: a palavra destacada é um pronome pessoal oblíquo.
- C) “(...) tornou-se um dos autores mais citados **por** elas”: o vocábulo em destaque é uma preposição.
- D) “(...) revelava o secreto e o escuro que nos habita **internamente**, (...)”: o termo destacado é um adjetivo.
- E) “Ninguém foi tão **sofisticado** ao retratar a crueza do mundo (...)”: o vocábulo destacado é um substantivo.

QUESTÃO 07 – Analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas relacionadas ao vocábulo “mas” (l. 30).

- () O vocábulo indica uma oposição, uma ideia contrária.
- () O termo “mas” é um advérbio.
- () Ele pode ser substituído por “entretanto”, “contudo”, “todavia”.
- () O vocábulo “portanto” é da mesma classe gramatical que “mas”, porém transmite outro sentido.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V – V.
- B) F – F – V – F.
- C) V – F – F – V.
- D) F – V – F – F.
- E) V – F – V – V.

QUESTÃO 08 – Analise o trecho a seguir retirado do texto:

“Sua amargura vinha sempre acompanhada da descrição de um sofá estampado no canto da sala, da paisagem urbana que ele via através da janela (onde certamente haveria, no parapeito, um vaso de flor), da música que estava tocado (Nara Leão? Tom Waits?).”.

Se a palavra “amargura” fosse flexionada no plural, quantas outras palavras precisariam ser modificadas para garantir a correta concordância verbo-nominal?

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

QUESTÃO 09 – No tocante à oração “Caio era pop e profundo ao mesmo tempo”, retirada do texto, analise o trecho a seguir:

O sujeito da oração é _____, já o predicado é _____. Além disso, o verbo “era” é um _____ e a oração apresenta _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) simples – verbal – verbo transitivo direto – complemento verbal
- B) oculto – nominal – verbo transitivo indireto – complemento verbal
- C) composto – verbal – verbo de ligação – predicativo do sujeito
- D) simples – nominal – verbo de ligação – predicativo do sujeito
- E) oculto – verbal – verbo de ligação – complemento verbal

QUESTÃO 10 – Analise as assertivas abaixo a respeito da oração “Caio cultivava as suas trevas em bom ambiente” (l. 22):

- I. O sujeito da oração é simples, pois apresenta apenas um núcleo.
- II. O predicado é nominal.
- III. O verbo “cultivava” é um verbo transitivo direto (VTD).
- IV. A expressão “em bom ambiente” é um adjunto adverbial.

Quais estão corretas?

- A) Apenas III.
- B) Apenas I e IV.
- C) Apenas II e IV.
- D) Apenas I, III e IV.
- E) I, II, III e IV

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – Sobre o traçado viário da cidade de Erechim, analise as assertivas abaixo:

- I. É uma das cidades brasileiras que teve suas plantas urbanas planejadas antes de serem implantadas.
- II. Foi idealizada a partir das ideias positivistas de Auguste Comte.
- III. A cidade foi projetada para ser o centro urbano da Colônia de Erechim.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 12 – Os municípios de _____ e _____ são os limites leste do Município de Erechim.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) Gaurama – Áurea
- B) Aratiba – Getúlio Vargas
- C) Gaurama – Paulo Bento
- D) Paulo Bento – Áurea
- E) Getúlio Vargas – Paulo Bento

QUESTÃO 13 – Os primeiros povoadores não indígenas que ocuparam a região do atual Município de Erechim foram:

- A) Espanhóis, vindos da região do Prata.
- B) Paulistas, descendentes dos bandeirantes.
- C) Alemães, expulsos de seus países nas lutas religiosas.
- D) Jesuítas, após as delimitações do Tratado de Madrid.
- E) Judeus, vindos de Portugal.

QUESTÃO 14 – A economia do Município de Erechim apresenta as seguintes características:

- I. Comércio e o setor de serviços pouco desenvolvidos como fontes geradoras do PIB – produto interno bruto do município.
- II. Setor primário apresenta uma produção bastante diversificada.
- III. O parque industrial instalado na cidade provocou um grande desenvolvimento para o setor, principalmente para o metal-mecânico.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 15 – Na Praça da Bandeira, ponto central da cidade, estão situados:

- I. O busto do Presidente Getúlio Vargas com a Carta Testamento.
- II. O chafariz, em estilo italiano.
- III. O mastro com a Bandeira Nacional.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 16 – No Microsoft Windows 10, em sua configuração padrão e versão em português, o _____, além de mostrar os processos e serviços que estão em execução, fornece informações de desempenho do computador.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Internet Explorer
- B) Gerenciador de Tarefas
- C) Explorador de Arquivos
- D) Monitor de Recursos
- E) Windows Update

QUESTÃO 17 – Em relação ao Microsoft Word 2016, em sua configuração padrão e versão em português, o botão Controlar Alterações, utilizado para marcar todas as adições, exclusões, movimentações e mudanças de formatação em um documento está localizado na guia:

- A) Referências.
- B) Revisão.
- C) Página Inicial.
- D) Exibir.
- E) Inserir.

QUESTÃO 18 – Considerando as fórmulas para somar os valores das células A3, A5, A6 e A7 em uma planilha do Microsoft Excel 2016, em sua configuração padrão e versão em português, assinale a alternativa que apresenta uma fórmula utilizada INCORRETAMENTE.

- A) =A3+A5+A6+A7
- B) =A3+SOMA(A5:A7)
- C) =SOMA(A3;A5;A6;A7)
- D) =SOMA(A3;A5:A7)
- E) =SOMA(A3,A5,A6,A7)

QUESTÃO 19 – Sobre o navegador Google Chrome, versão 103, em sua configuração padrão para computador, assinale o atalho de teclado utilizado para atualizar a página atual.

- A) F1
- B) Alt + F4
- C) Ctrl + f
- D) F5
- E) Esc

QUESTÃO 20 – A respeito do Gmail, versão para computador, analise as assertivas abaixo:

- I. Não permite configurar uma resposta automática de férias ou fora do escritório.
- II. Permite ler, responder e pesquisar mensagens, mesmo sem se conectar à Internet (modo off-line).
- III. Permite a criação de uma única assinatura de e-mail.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21 – Segundo os termos da Lei nº 5.971/2015, que institui o Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) do Município de Erechim, o Instituto Erechinense de Previdência (IEP) visa dar cobertura aos riscos a que estão sujeitos os beneficiários e compreende um conjunto de benefícios que atendam a garantia dos meios de subsistência nos eventos de:

- A) Invalidez e idade avançada, apenas.
- B) Idade avançada e morte, apenas.
- C) Morte e invalidez, apenas.
- D) Invalidez, idade avançada e morte.
- E) Risco de vida, invalidez, idade avançada e morte.

QUESTÃO 22 – Com referência à Lei Orgânica do Município de Erechim, analise as assertivas abaixo:

- I. Compete ao Município, no exercício de sua autonomia, decretar suas leis, expedir decretos e atos relativos aos assuntos de seu peculiar interesse.
- II. São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- III. O imposto sobre propriedade predial e territorial urbana (IPTU) é tributo de competência municipal.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 23 – Com fundamento no Regime Jurídico do Município de Erechim, Lei nº 3.443/2002, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Para atender a necessidades temporárias de excepcional interesse público, poderão ser efetuadas contratações de pessoal por tempo determinado.
- B) Consideram-se da família do servidor, além do cônjuge e filhos, quaisquer pessoas que vivam às suas expensas e constem de seu assentamento individual.
- C) O pagamento do auxílio-reclusão cessará a partir do dia imediato àquele em que o servidor for posto em liberdade, ainda que condicional.
- D) Será licenciado com remuneração integral, o servidor acidentado em serviço.
- E) O Dia do Servidor Público será comemorado em doze de outubro.

QUESTÃO 24 – Com base na Lei Complementar nº 13/2019, que institui o Código Administrativo do Município de Erechim, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A penalidade pecuniária será judicialmente executada se, imposta de forma regular e pelos meios hábeis, o infrator se recusar a fazê-la no prazo legal.
- () Notificação Preliminar é o processo administrativo formulado por escrito, através do qual se dá conhecimento à parte de providência ou medida que a ela incumbe realizar.
- () Em caso de reincidência, o infrator terá direito ao desconto de até 30% do valor total da multa.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.
- B) V – F – F.
- C) V – F – V.
- D) F – V – V.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 25 – De acordo com os termos do Plano de Carreira do Município de Erechim, Lei nº 3.919/2005, a(o) _____ é o agrupamento de cargos da mesma denominação, com iguais atribuições e responsabilidades, constituída de padrões e classes.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Promoção
- B) Categoria funcional
- C) Cargo público
- D) Carreira pública
- E) Função comissionada

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

Lista de símbolos:

- **Condicional**
- ↔ **Bicondicional**
- ∧ **Conector "e"**
- ∨ **Conector "ou"**
- ⊕ **Conector "ou...ou" exclusivo**
- ~ **Negação da proposição**

QUESTÃO 26 – Após um aumento de 12%, um fiscal sanitário passou a receber um salário mensal no valor de R\$ 4.393,76. Nessa situação, quantos reais esse fiscal sanitário recebia mensalmente, antes do reajuste do seu salário?

- A) R\$ 3.756,70.
- B) R\$ 3.815,50.
- C) R\$ 3.923,00.
- D) R\$ 4.025,60.
- E) R\$ 4.130,00.

QUESTÃO 27 – Leonardo e Ricardo atuam como fiscais sanitários em um determinado município. Supondo que, juntos, fizeram uma inspeção de rotina nas lancherias localizadas na região central no dia 03 de abril, porém, Leonardo tem inspeções em lancherias a cada 4 dias e Ricardo a cada 10 dias. Nessa situação, quantos dias serão necessários para que Ricardo e o Leonardo façam a inspeção em lancherias juntos:

- A) 10 dias.
- B) 20 dias.
- C) 25 dias.
- D) 30 dias.
- E) 35 dias.

QUESTÃO 28 – Um educador assistente realizou, juntamente com o professor regente, uma pesquisa referente às atividades pedagógicas e recreativas propostas para 300 crianças em uma ação realizada em um centro comunitário. Foi constatado que, do total de crianças participantes, 35% praticaram capoeira, 40% realizaram atividades voltadas para o teatro e as demais participaram de atividades recreativas de pintura e desenho. Nessa situação, a quantidade de crianças que participaram das atividades de pintura e desenho corresponde a:

- A) 50.
- B) 75.
- C) 100.
- D) 120.
- E) 145.

QUESTÃO 29 – Maria aplicou R\$ 15.000,00 em uma instituição financeira por um período de 24 meses, a uma taxa de 15% ao ano. Ao final do período de aplicação, Maria fez o resgate de 60% do montante final e o restante do valor foi reaplicado. Nesse caso, o valor reaplicado por Maria é igual a:

- A) R\$ 7.800,00.
- B) R\$ 8.500,00.
- C) R\$ 10.300,00.
- D) R\$ 11.700,00.
- E) R\$ 12.600,00.

QUESTÃO 30 – Considerando as proposições abaixo, assinale a sentença que pode ser classificada como uma proposição composta:

- A) Hoje é sexta-feira?
- B) João é educador assistente.
- C) Que lindo dia de sol!
- D) Se Paulo é assistente administrativo, então João é cinegrafista.
- E) A prova de matemática está fácil.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – A distribuição de produtos sólidos (sementes, fertilizantes e corretivos) tem sido uma constante cada vez maior no campo por diferentes motivos, entre eles, o ganho em capacidade de campo efetiva. Referente à calibração e regulagem de distribuidores sólidos, analise as assertivas a seguir:

- I. Para a calibração de um distribuidor centrífugo, deve-se conhecer a velocidade de operação do conjunto, a largura total de distribuição do equipamento, a dose de produto a ser distribuída ou a taxa que o equipamento está liberando.
- II. A largura útil de distribuição a ser utilizada para calibração da dose ou taxa de determinado produto a ser aplicado pode ser obtida por meio da determinação do coeficiente de variação (CV) da distribuição de produto pelo distribuidor, sendo um valor aceitável de CV menor ou igual a 15%.
- III. Características como higroscopicidade, ângulo de repouso, massa específica e granulometria dos produtos a serem aplicados têm pouca ou nenhuma influência na qualidade de distribuição em campo.
- IV. A velocidade de operação deve ser a máxima possível de se operar em campo, com segurança do conjunto trator-implemento, devendo a rotação de trabalho do motor do trator entregar 540 rpm na TDP.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas II e IV.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 32 – O uso de herbicidas para controle de plantas daninhas tem aumentado significativamente nas últimas décadas, ao passo que o controle destas não tem melhorado. Referente aos fatores que interferem na ação dos herbicidas, analise as assertivas a seguir:

- I. Em condições normais, quanto maior a temperatura, menor a umidade relativa do ar e menor é o tempo de “vida” de uma gota entre a geração dela até atingir o alvo.
- II. Quanto menor a umidade relativa do ar, maior é a espessura e mais compacta e impermeável é a camada cerosa nas folhas da planta.
- III. Independentemente do tipo de produto, aplicações com temperaturas abaixo de 10°C e acima de 35°C não são recomendadas.
- IV. Ventos acima de 10 km/h prejudicam a qualidade da aplicação pelo fato de haver carregamento lateral da gota, resultando em deriva. Assim, a recomendação técnica aponta que o ideal para uma boa qualidade de aplicação é aquela com vento zero ou abaixo de 10 km/h.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 33 – Referente às matérias primas básicas utilizadas como fertilizantes e fertilizantes formulados (misturas NPK), analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Fertilizantes minerais simples, como fosfato natural, fosfato monoamônico, nitrato de cálcio, entre outros mais, podem ser misturados com diferentes proporções de N, P e K, dando origem às formulações NPK.
- () O posicionamento técnico de uma determinada formulação deve levar em conta, principalmente, a cultura, o potencial de extração e de exportação via produto e as perdas por lixiviação.
- () De uma forma geral, as fórmulas mais concentradas de nutrientes terão alta concentração de enxofre, enquanto as de baixa concentração tendem a ter um valor de S menor, pelo provável uso de superfosfato simples na fórmula.
- () Supondo que uma recomendação para semeadura de determinada cultura seja a aplicação de 10 kg de N/ha, 120 kg de P₂O₅/ha e de 80 kg de K₂O/ha, a proporção básica será de 1:12:8, sendo que as fórmulas mais adequadas serão múltiplos da proporção básica.
- () O uso de calcário granulado e granilha como enchimentos em substituição de fertilizantes para reduzir seu custo não tem qualquer efeito sobre os teores de enxofre da formulação.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – V – F – V.
- B) V – F – F – V – F.
- C) F – F – F – F – F.
- D) V – V – V – V – V.
- E) F – F – V – F – V.

QUESTÃO 34 – O cultivo de espécies vegetais pelas primeiras civilizações foi um dos passos para o estabelecimento do homem em um mesmo local, reduzindo as migrações em busca de alimento. Para isso, a propagação de plantas foi essencial. Séculos depois, a propagação de plantas ainda é objeto de estudo, agora como ferramenta para aumentar a produtividade de cultivos nas diferentes áreas, bem como o desenvolvimento de novas espécies ou espécies com características específicas. Referente à propagação de plantas, analise as assertivas abaixo:

- I. A utilização de sementes para obtenção de mudas com o objetivo de implantação de pomares comerciais tem como algumas limitações a juvenilidade, o elevado vigor e a grande variabilidade genética.
- II. A propagação assexuada consiste na multiplicação de indivíduos a partir de porções vegetativas das plantas.
- III. Uma das principais vantagens da enxertia é a manutenção das características genéticas da planta-mãe.
- IV. A relação botânica entre duas espécies não é garantia de sucesso em processos de enxertia.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 35 – A perda de grãos em lavouras é um dos problemas de aumento da necessidade de uso de agroquímicos para controlar as plantas “tigueras”. Essas perdas podem ter causas naturais ou ocasionadas por má ou falta de regulação das colhedoras. Referente à perda de grãos por colhedoras, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A maior parte das perdas de grãos em lavouras de soja ocorre na plataforma de corte.
- () Perdas de grãos pelo sistema de limpeza é indicativo de elevada taxa de alimentação, podendo ou não estar associada com a regulação dos componentes do sistema de limpeza de grãos da colhedora.
- () Grãos danificados por trincamento, legumes inteiros ou paliços no depósito de grãos limpos da colhedora são indicativos de baixa rotação no sistema de trilha da colhedora.
- () As perdas de plataformas podem se dar por baixa velocidade de avanço da colhedora e excesso de velocidade do molinete.
- () A velocidade máxima de colheita de soja, por exemplo, é dada pelo número de ciclos do mecanismo de corte da plataforma.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – F – V – F.
- B) V – F – V – F – V.
- C) F – F – F – V – V.
- D) V – V – F – F – V.
- E) V – F – V – V – F.

QUESTÃO 36 – A análise de solo é a base para o início de um diagnóstico das condições de fertilidade dos solos. Referente ao diagnóstico da fertilidade do solo e recomendação da adubação, analise as assertivas abaixo:

- I. Quanto menor o teor de um nutriente do solo em relação ao teor crítico estabelecido, menor será a probabilidade de resposta das culturas à calagem ou à adubação.
- II. Independentemente do nutriente, para que ele seja enquadrado na faixa “Alto”, a quantidade de fertilizante recomendada corresponderá à reposição dos nutrientes extraídos pela cultura mais uma determinada quantidade estimada como equivalente às perdas do sistema.
- III. Para a determinação da classe de enquadramento da disponibilidade de fósforo no solo, é preciso saber também qual a CTC do solo, uma vez que é nela que estão as cargas elétricas que podem absorver esse fósforo.
- IV. A quantidade de argila dos solos e seu enquadramento em classes para fins de uso como ferramenta para interpretação da disponibilidade de potássio no solo se dá em quatro classes, sendo que, quanto maior o número desta classificação, menor é o teor de argila do solo.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas II e IV.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 37 – Quanto ao tipo de herbicida e seus sintomas na planta, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Inibidores de ACCase.
2. Inibidores de ALS.
3. Inibidores de EPSPS.
4. Auxinas sintéticas.
5. Inibidores de PROTOX.

Coluna 2

- () A sintomatologia na planta se dá pelo branqueamento, dessecação e necrose. Essa necrose acontece em até dois dias após a aplicação.
- () A sintomatologia fica evidente pela apinotia (enrolamento e curvatura do caule e nervuras), encarquilhamento de folhas, avançando para murcha, clorose e queda de folhas.
- () Os sintomas podem levar até 30 dias para se manifestarem. Inicialmente, a planta paralisa seu crescimento com posterior murcha.
- () O crescimento da planta é retardado ou inibido poucas horas após a aplicação foliar. Entre dois a quatro dias após a aplicação, o meristema apical torna-se clorótico e, mais tarde, necrosa.
- () O primeiro sintoma é a desestruturação da região basal do "cartucho" em espécies gramíneas, com clorose das folhas novas, cerca de dois a quatro dias após a aplicação.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 - 5 - 4 - 3 - 2.
- B) 5 - 4 - 3 - 2 - 1.
- C) 4 - 3 - 2 - 1 - 5.
- D) 3 - 2 - 1 - 5 - 4.
- E) 2 - 1 - 5 - 4 - 3.

QUESTÃO 38 – A _____ é um processo de multiplicação no qual a planta só é destacada da planta-mãe após ter enraizado. Por outro lado, os _____ são brotações que surgem das raízes, do caule ou de frutos que podem ser utilizados na produção de novas plantas. Outro método de propagação é a _____, que consiste em remover a casca da circunferência do caule do porta-enxerto. De outra planta, se coleta uma estrutura de casca de mesmo tamanho e acopla-se ao local anteriormente limpo. Geralmente, porta-enxertos mais jovens possuem _____ índice de pegamento. Os fatores climáticos têm grande importância no sucesso do enxerto, sendo a _____ de grande importância no pegamento do enxerto.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) mergulhia - rebentos - enxertia anelar - maior - temperatura
- B) borbúlia - esporões - garfagem - menor - umidade
- C) borbúlia - rebentos - garfagem - menor - luminosidade
- D) estaquia - esporões - borbúlia em "T" normal - maior - umidade
- E) mergulhia - rebentos - enxertia anelar - menor - umidade

QUESTÃO 39 – Referente à amostragem de solo, analise as assertivas a seguir:

- I. A amostragem de solo pode ser realizada em qualquer época do ano.
- II. A variabilidade espacial para amostragem de solo pode ser reduzida com a subdivisão da área em glebas homogêneas quanto ao uso, topografia, tipo de solo e histórico de utilização.
- III. Para grãos conduzidos em área com sistema de plantio direto consolidado, a camada diagnóstica deve ser de 0 a 10 cm, e, de 10 a 20 cm, para o monitoramento eventual da acidez.
- IV. Para amostragem georreferenciada do solo, as grades amostrais mais utilizadas são de 1,0 a 3,0 hectares, com subamostragem para compor a amostra principal, localizadas em um raio de 5 a 15 m em relação ao centro de cada grade.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 40 – Muito se tem avançado no quesito tecnologia de aplicação quando se fala em posicionamento de produtos fitossanitários em campo. Referente a pulverizadores e tecnologia de aplicação, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Para um mesmo espaçamento entre pontas no barramento de pulverização, o uso de pontas com ângulo de abertura do leque de 80° em relação às pontas com ângulo de 120° ou mais permite que a altura do barramento em relação ao alvo possa ser reduzido, diminuindo a possibilidade de deriva.
- () Ao dobrarmos a pressão hidráulica da ponta de pulverização, dobramos a vazão da ponta de aplicação.
- () A substituição de uma ponta de coloração verde por uma ponta de coloração amarela, azul ou vermelha deve ser acompanhada pela substituição de filtros presentes no sistema porta pontas, em que se deve preconizar filtros com maior valor no mesh.
- () Uma das formas de se lançar mão de aplicação em taxa variável com equipamento de taxa fixa é a mudança na velocidade de operação do conjunto, sendo que a compensação da dose por hectare é realizada por meio da alteração da pressão hidráulica, garantindo, assim, a mesma performance em termos de qualidade de aplicação.
- () Independentemente da pressão hidráulica aplicada, a substituição de pontas de pulverização deve ocorrer sempre que a vazão da ponta ultrapassar 15% da vazão real.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F – V.
- B) F – V – F – V – F.
- C) F – F – F – F – F.
- D) V – V – V – F – V.
- E) F – V – V – V – V.